

Połączenia z ERP

Po włączeniu [wielofirmowego trybu pracy](#) w Comarch BPM (dawniej DMS) poprzez [zmianę wartości klucza](#) „MultiCompany=true” w pliku konfiguracyjnym [Web.config](#), zakładka „Autoryzacja API” zostaje zastąpiona zakładką „Połączenia z ERP”, na której definiowane są [spółki](#).

W ramach zakładki dostępne są następujące [przyciski](#):



[Dodaj] – opcja [dodania nowej spółki](#)



[Zapisz] – opcja [zapisu danych](#)



[Usuń] – opcja umożliwiająca [usunięcie zdefiniowanej spółki](#) (po uprzednim kliknięciu na nią)



[przed wersją 2026.0.0] [ChatERP] – przycisk dodany w wersji 2024.3.0; [otwiera okno ChatERP](#) ; od wersji 2026.0.0 widoczny w przypadku, jeśli operator ma uprawnienia do pracy z ChatERP (zob. [Integracja z Chat ERP](#)).

Widoczna jest również [lista dodanych spółek](#). Po kliknięciu na [nazwę](#) danej spółki na liście [informacje](#) o tej spółce są

pokazywane na prawym panelu.

(SPA) Spółka A - ERP XL
(SPB) Optima1
(SPC) Optima2

Lista utworzonych spółek

System ERP	Optima
Baza konfiguracyjna	Zmień
Nazwa spółki (baza)	FirmaB
Nazwa wyświetlana	Firma B
Spółka (skrót)	FirB
Baza firmowa	Zmień
Domyślny login operatora ERP	Admin
Hasło operatora ERP	••••••••••
Używaj domeny	☐
Nazwa domeny	
Grupa	
NIP firmy	
Token KSeF	Wygeneruj token
Klucz prywatny certyfikatu KSeF	
Odcisk certyfikatu KSeF	Wybierz certyfikat
Hasło certyfikatu KSeF	
Adres skrzynki	
Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia	BPM
Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia	

Definicja spółki

Definiowanie nowej spółki

Operator **dodaje nową spółkę**, klikając ikonę . Prawy panel pokazuje listę pól, które należy **wypełnić** danymi nowej spółki.

System ERP

Optima

[System ERP] –

wskazanie **typu spółki**, która ma zostać dodana, oprócz Standalone możliwe jest stworzenie spółek Comarch ERP Altum, Comarch ERP XL, Comarch ERP Optima i Comarch ERP Enterprise.

Baza konfiguracyjna

Zmień

[Baza konfiguracyjna] – definicja

połączenia do bazy systemu **Comarch ERP Optima**. Po przyciśnięciu linku „**zmień**” pojawia się formatka połączenia.

Nazwa spółki (baza)

Firma ABC

[Nazwa

spółki (baza)] – w polu należy wprowadzić **pełną nazwę dodawanej spółki zgodnie z jej nazwą w bazie**.

Uwaga

Od wersji 2023.0.0 po wyborze w polu „System ERP” opcji „Optima” pole „Nazwa spółki” zmienia nazwę na „Nazwa spółki (baza)”. W przypadku wyboru w polu „System ERP” innej opcji to pole nosi nadal nazwę „Nazwa spółki”.

Nazwa wyświetlana

Spółka A

[Nazwa

wyświetlana] – pole dodane w wersji 2023.0.0, dostępne tylko w przypadku, jeśli w polu „**System ERP**” wybrano opcję „**Optima**”. Pole pozwala na **ukrycie nazwy** spółek Comarch DMS Optima **w oknie logowania** do Comarch DMS. Jeśli:

- Pole „Nazwa wyświetlana” zostało uzupełnione, wówczas wprowadzona nazwa będzie widoczna przy logowaniu do Comarch DMS
- Pole „Nazwa wyświetlana” nie zostało uzupełnione, wówczas w oknie logowania widoczna będzie nazwa

wprowadzona w polu „Nazwa spółki (baza)”.

Jeśli pole „Nazwa wyświetlana” zostało **uzupełnione**, wówczas **wprowadzona nazwa** jest **wyświetlana** na liście spółek dostępnych w oknie logowania Comarch DMS, ta nazwa jest także wyszukiwana w trybie wyszukiwania nazw spółek w oknie logowania.

Jeśli pole „Nazwa wyświetlana” **nie zostało uzupełnione**, wówczas na liście spółek widoczna jest **nazwa, którą wpisano w polu „Nazwa spółki (baza)”**, według niej także odbywa się wyszukiwanie w trybie wyszukiwania nazw spółek w oknie logowania.



**COMARCH
BPM**

Spółka

Spółka A

▼

Login

Hasło

Zmień język

Zmień hasło

☐ zapamiętaj logowanie



Okno logowania z listą spółek według nazw uzupełnionych w polu „Nazwa wyświetlana”

Uwaga

Nazwa wprowadzona w polu „Nazwa wyświetlana” jest widoczna **jedynie** w oknie logowania do Comarch BPM (dawniej DMS) i na zakładce Struktura organizacyjna.

Spółka (skrót)

Sp1

[Spółka (skrót)] – skrót nazwy spółki (maksymalnie 5 znaków)

Baza firmowa

Zmień

[Baza firmowa] –

definicja **połączenia do firmowej bazy Comarch ERP Optima**.
Połączenie jest automatycznie konfigurowane po wskazaniu nazwy spółki.

Klucz licencyjny

NBAROZ::5000400487

[Klu

cz licencyjny] – nazwa **serwera klucza licencji, od wersji 2026.0.1 pole zostało usunięte** i nie jest wykorzystywane

Domyślny login operatora ERP

Admin

[Domyślny login operatora ERP] – **login operatora Comarch ERP Optima** wykorzystywany przez operatorów natywnych Comarch DMS do wykonywania operacji typu: podniesienie formatek listy dokumentów, listy kontrahentów oraz towarów.

Hasło operatora ERP

●●●●●●●●●●

[Hasło operatora ERP] – **hasło operatora Comarch ERP Optima**

Używaj domeny

☐

[Używaj domeny] –

po zaznaczeniu tego checkboxa możliwe jest logowanie

operatora przez **domenę** (zob. [Domena](#))

Nazwa domeny

[Nazwa domeny] – w tym polu możliwy jest **wybór właściwej domeny** z listy po zaznaczeniu parametru „Używaj domeny”

Grupa

[Grupa] – w ramach tego pola możliwy jest **wybór z listy określonej grupy z danej domeny**

NIP firmy

1170418526

[NIP firmy] – pole dodane w wersji 2024.0.0; w ramach tego pola **należy wprowadzić NIP firmy, dla której ma odbywać się współpraca z KSeF**; od wersji 2026.0.0 **uzupełnienie pola jest konieczne do współpracy z ChatERP** (zob. [Integracja z Chat ERP](#))

Token KSeF

[Token KSeF] – pole dodane w wersji 2024.0.0; w ramach tego pola **należy wprowadzić token uwierzytniający w KSeF**

Istnieje możliwość **wygenerowania tokenu KSeF z poziomu Comarch DMS**. W tym celu **należy kliknąć w link** [Wygeneruj token](#) **[Wygeneruj token]** znajdujący się obok pola „Token KSeF”, a następnie w oknie „Wybierz certyfikat” **wybrać odpowiedni certyfikat uwierzytlniający**. Po wyborze certyfikatu **zostanie wygenerowany token KSeF**, który zostanie **automatycznie wprowadzony w ramach pola „Token KSeF”**.

W wersji 2026.0.1 zachowano możliwość ustawienia tokenu KSeF – zarówno poprzez wklejenie tokenu, jaki przez jego generowanie – analogicznie jak w dotychczasowych wersjach.

Uwaga

Używanie tokenów KSeF jako jednej z metod autoryzacyjnych z usługą KSeF będzie dostępne nie dłużej niż do 31.12.2026.

Uwaga

Jeśli autoryzacja przez token zakończy się niepowodzeniem, wówczas podczas próby importu dokumentów z KSeF zostanie wyświetlone okno z certyfikatami, w ramach którego należy wskazać właściwy certyfikat.

Uwaga

W wersji 2024.0.1 w pliku **Web.config** w folderze aplikacji serwerowej (dawnej web) dodano klucz `add key="KSeFWorkMode" value="Demo" />` – klucz umożliwia określenie, czy Firma testuje funkcjonalność wysyłania faktur do KSeF, czy korzysta z niej produkcyjnie.

Klucz może przybierać jedną z następujących wartości:

1.Demo – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Demo;

2.Production – **wartość domyślna od wersji 2026.0.0**; w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Produkcyjnym, czyli wersji produkcyjnej systemu;

3.Test – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie testowym.

Uwaga

W celu przetestowania współpracy z Comarch BPM na prawdziwych danych zalecamy korzystanie z trybu Demo.

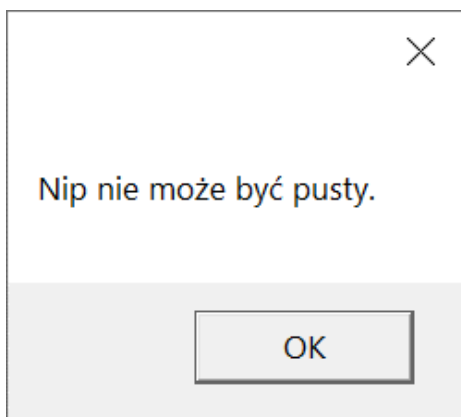
W kwestii różnic pomiędzy powyższymi trybami zob. [Przełączanie trybu pracy z KSeF](#)

Uwaga

Aby wygenerować token konieczne jest zainstalowanie kwalifikowanej pieczęci, za pomocą której możliwe jest uwierzytelnienie się na stronach ministerstwa.

Aby wygenerować token uwierzytelniający, należy najpierw uzupełnić pole „NIP Firmy”. Jeżeli użytkownik **nie uzupełni**

poła „NIP Firmy” i naciśnie link [Wygeneruj token](#) **[Wygeneruj token]**, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany, jeśli nie wpisano numeru NIP w polu „NIP Firmy”, ale naciśnięto link „Wygeneruj token”

Uwaga

Od wersji 2026.0.0 **uzupełnienie pola „NIP Firmy” jest**

konieczne do współpracy z ChatERP (zob. [Integracja z ChatERP](#)).

Od wersji 2026.0.1 w ramach Comarch BPM umożliwiono uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu KSeF otrzymanego poprzez MCU – z tego powodu wprowadzono następujące nowe pola:

Klucz prywatny certyfikatu KSeF



[Klucz prywatny certyfikatu KSeF] – w



ramach tego pola po kliknięciu w przycisk **[Dodaj]** można dodać z dysku plik o rozszerzeniu .key – klucz, który uzyskano podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Dodany plik zostanie wyświetlony zgodnie ze swoją nazwą. Operator może go zapisać

na dysku, klikając w ikonę **[Zapisz]** lub usunąć z



aplikacji Comarch BPM, klikając w przycisk kosza **[Usuń]**. Dane klucza prywatnego są zaszyfrowane i przechowywane w bazie danych Comarch BPM;

Odcisk certyfikatu KSeF

[Odcisk

certyfikatu KSeF] – w tym polu operator może wybrać certyfikat KSeF, z którym jest powiązany klucz prywatny, który wybrano w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”. W tym celu należy

kliknąć w link [Wybierz certyfikat](#) **[Wybierz certyfikat]**, a następnie w ramach okna Eksploratora plików wybrać odpowiedni plik i nacisnąć przycisk „Otwórz”. Dodawany plik powinien być certyfikatem z rozszerzeniem .crt, który uzyskano poprzez wnioskowanie o certyfikat KSeF. Jeżeli operator wybrał plik w poprawnym formacie, wówczas pole „Odcisk certyfikatu KSeF”

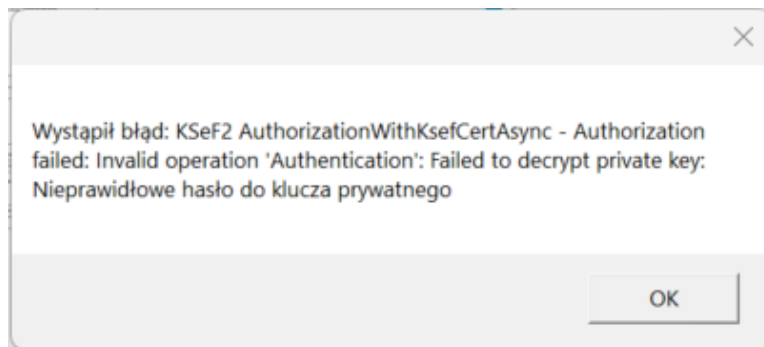
zostanie automatycznie wypełnione danymi odcisku palca tego
certyfikatu, a obok pola zamiast linku [Wybierz certyfikat](#)

[Usun certyfikat](#)
[Wybierz certyfikat] zostanie wyświetlony link
[Usun certyfikat]. Dodany certyfikat jest przechowywany
w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM. Ręczna
edycja pola „Odcisk certyfikatu KSeF” nie jest możliwa.

Jeśli operator kliknie w link [Usun certyfikat](#) **[Usun
certyfikat]**, wówczas dane certyfikatu (odcisk odciska palca
certyfikatu i certyfikat) zostaną usunięte zarówno z bazy
Comarch BPM, jak i z pola „Odcisk certyfikatu KSeF”. Gdy
certyfikat zostanie usunięty, link [Usun certyfikat](#) **[Usun
certyfikat]** zmieni się ponownie w link [Wybierz certyfikat](#)
[Wybierz certyfikat] i będzie możliwe ponowne wybranie
certyfikatu.

Uwaga

Aplikacja Comarch BPM nie weryfikuje zgodności dodanego
certyfikatu z dodanym kluczem prywatnym. Jeśli operator wybrał
certyfikat, z którym nie jest powiązany klucz prywatny wybrany
w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”, wówczas przy próbie
pobrania faktur z KSeF w punkcie ACd zostaje wyświetlony
komunikat: „Wystąpił błąd: KSeF2
AuthorizationWithKsefCertAsync – Authorization failed: Invalid
operation 'Authentication': Failed to decrypt private key:
Nieprawidłowe hasło do klucza prywatnego”.



Komunikat wyświetlany przy próbie pobierania faktur z KSeF, gdy wybrany certyfikat nie jest powiązany z wybranym kluczem prywatnym

Hasło certyfikatu KSeF

[**Hasło**

certyfikatu KSeF] – pole, w ramach którego należy wprowadzić hasło, które wprowadzono podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Wprowadzone hasło jest przechowywane w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM.

Adres skrzynki

[**Adres**

skrzynki] – pole przeniesione do zakładki w wersji 2024.2.0; **adres skrzynki e-Doręczeń**, pochodzący bezpośrednio ze skrzynki;

Uwaga

W przypadku **korzystania ze środowiska testowego dla usługi e-Doręczenia** w pliku web.config w folderze z aplikacją serwerową należy zmodyfikować wartości kluczy, które dotyczą e-Doręczeń, jak na poniższej ilustracji:

```
<!-- Website to get access token for API Search Engine and API User Agent e-Doreczenia -->  
<add key="EDorAuthApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/auth/realms/EDOR" />  
<!-- Endpoint for API User Agent -->  
<add key="EDorUserAgentApiUrl" value="https://uaapi-int-ow.poczta-polska.pl/api/v3" />  
<!-- Endpoint for API Search Engine -->  
<add key="EDorSearchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/se/v4" />
```

Wskazówka

Weryfikacja domeny: Nazwa domeny (CN) podana podczas tworzenia CSR nie jest bezpośrednio weryfikowana podczas komunikacji z e-Doręczeniami. Głównym elementem uwierzytelniania jest klucz prywatny (plik w formacie PEM).

Certyfikat: Plik CSR jest wykorzystywany do wygenerowania certyfikatu, ale w samej komunikacji weryfikacja odbywa się poprzez token JWT generowany przy użyciu klucza prywatnego. Domena z certyfikatu nie jest sprawdzana względem domeny serwera IIS i RDP.

Oznacza to, że potencjalnie można skonfigurować system e-Doręczeń na serwerze o innej domenie niż ta podana w CSR, jeśli poprawnie skonfigurowane są adres skrzynki, nazwa systemu i klucz prywatny.

Klucz prywatny jest kluczowym elementem uwierzytelniania, nie sama domena serwera.



COMARCH

Adres do doręczeń **AE:PL-21539-36641-EGFAL-25** Twoja rola: **Administrator**☐

Nadawca

NAPISZ WIADOMOŚĆ

TESTOWY

Przykładowy adres do e-Doręczeń, który należy wprowadzić w polu „Adres skrzynki”

Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia

[Nazwa

systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia] – pole przeniesione do zakładki w wersji 2024.2.0; **nazwa systemu Comarch DMS integrowanego z usługą e-Doręczenia**, którą dodano podczas konfiguracji skrzynki e-Doręczenia w ramach pola „Systemy”.

Wskazówka

Instrukcja dodania zewnętrznego systemu w usłudze e-Doręczenia jest dostępna pod adresem:

<https://www.gov.pl/attachment/07a8c8c5-b329-44cf-9e08-ed7c497f6d1c>

Twoja skrzynka

Użytkownicy

Foldery

Role

Systemy

← Systemy

Dodaj system

System dodany do skrzynki ma uprawnienia do zarządzania i obserwowania wszystkich wiadomości.

Dane systemu

Uwaga:

Nazwę systemu należy zapisać dużymi literami

Nazwa systemu

BPM

Identyfikator klienta

AE:PL-57800-47215-HEAGD-18.SYSTEM.BPM

Opis systemu (opcjonalnie)

Wpisz opis systemu

0/255

Wybierz środek uwierzytelniający

☐ Żądanie certyfikatu

☒ Kwalifikowany środek uwierzytelniający

Kliknij tutaj, aby dodać plik lub przeciągnij na to pole

Format: .crt, .cer, .pem.
Maksymalny rozmiar: 10 MB.

Możesz przekazać do systemu kwalifikowany certyfikat uwierzytelnienia witryny internetowej albo kwalifikowany certyfikat pieczęci elektronicznej. Otrzymasz informację czy certyfikat jest akceptowalny.

Przykładowa nazwa systemu dodana w polu „System” podczas konfiguracji skrzynki e-Doręczenia, którą należy wprowadzić w polu „Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia”

Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia  [od wersji 2026.0.1: Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia] – pole (przeniesione do zakładki w wersji 2024.2.0), w którym należy **dodać klucz prywatny, który jest pozyskiwany w procesie generowania certyfikatu – dostarczony razem z certyfikatem**. Aby dodać klucz prywatny, należy **kliknąć w przycisk** , dostępny w ramach pola, a

następnie w ramach otwartego okna systemowego **wybrać**

Otwórz

odpowiedni klucz PEM i kliknąć w przycisk **[Otwórz]**. Klucz prywatny, który dodano do definicji punktu ACD, może zostać **usunięty** z punktu za pomocą ikony  lub **zapisany na dysku** za pomocą ikony  .

Uwaga

W kwestiach dotyczących pozyskiwania certyfikatu i klucza prywatnego do konfiguracji usługi e-Doręczenia zob. [Krajowy System e-Doręczenia](#)

Wprowadzone dane należy zapisać, używając przycisku dyskietki



[Zapisz].

Ustawienia

Comarch BPM 2026.0.1 [Domyślna spółka] Administrator

POŁĄCZENIA Z ERP SERWER POCZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

(Firma B) Firma B

System ERP: Optima

Baza konfiguracyjna: Zmień

Nazwa spółki (baza): FirmaB

Nazwa wyświetlana: Firma B

Spółka (skrót): FirB

Baza firmowa: Zmień

Domyślny login operatora ERP: Admin

Hasło operatora ERP:

Używaj domeny: ☐

Nazwa domeny:

Grupa:

NIP firmy: 1170418526

Token KSeF: Wygeneruj token

Klucz prywatny certyfikatu KSeF: Certyfikat przykładowy 3.key

Odcisk certyfikatu KSeF: 2934E9784A2282558E80B3E809BA8D406E6D22C Usuń certyfikat

Hasło certyfikatu KSeF:

Adres skrzynki: AE-PL-21539-36641-EGFAL-25

Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia: BPM

Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia: ed8_8042_priv.key

Przykładowe okno z właściwościami dodanej spółki

Rozpoczynasz pracę z Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)